



SUPER CAID GRAINS

Versie 3 / B
102000003910

1/9
Herzieningsdatum: 27.12.2012
Printdatum: 27.12.2012

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam SUPER CAID GRAINS
Productcode (UVP) 05949386

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik Rodenticide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Bayer CropScience SA-NV
BG Bayer Environmental Science
J.E. Mommaertslaan 14
1831 Diegem (Machelen)
België

Telefoon +32(0)2/535 63 11 (8:00 uur tot 17:00 uur)

Telefax +32(0)2/534 35 76

Verantwoordelijke afdeling Email: marina.meysmans@bayer.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor +32(0)35/403 070 (na 17:00 uur en vóór 8:00 uur)

noodgevallen Bayer Antwerpen NV

Belgisch Antigifcentrum +32(0)70/245 245

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

Niet ingedeeld; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de Belgische en Luxemburgse wetgeving:

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

S-zin(nen)

S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

S13 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

S20/21 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

2.3 Andere gevaren

Wegens zijn antivitaminen K werking kan inname van de actieve stof bloedstolling remmen en bloedingen veroorzaken.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**SUPER CAID GRAINS**

Versie 3 / B
102000003910

2/9

Herzieningsdatum: 27.12.2012
Printdatum: 27.12.2012

3.2 Mengsels**Chemische omschrijving**

Lokmiddel op graanbasis (AB)

Gevaarlijke bestanddelen

R-zin(nen) overeenkomstig EG-richtlijn 67/548/EEG

Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr.	Indeling		Concentratie [%]
		EG-richtlijn 67/548/EEG	Verordening (EG) Nr. 1272/2008	
Bromadiolone	28772-56-7 249-205-9	T+; R26/27/28, R48/23/24/25 N; R50/53	Acute Tox. 1, H300, H310, H330 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,005

Nadere informatie

Voor de volledige tekst van de R-zinnen/ gevarenaanduidingen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Buiten de gevaarlijke zone brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Ligging en vervoer het slachtoffer in stabiele zijligging. Als symptomen opkomen en aanhouden, medische hulp inroepen. Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.

Aanraking met de huid

Onmiddellijk afwassen met veel water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inslikken

Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Mond spoelen. Braken opwekken, alleen als: 1. patient bij vol bewustzijn is, 2. medische hulp niet snel bereikbaar is, 3. een grotere hoeveelheid ingeslikt is, en 4. tijd sinds inslikken minder dan één uur bedraagt. (Braaksel mag niet in luchtpijp terecht komen.) Risico op ernstig letsel aan de longen (bij inademing).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kneuzing en inwendige bloeding, Bloedarmoede, Bloed overgeven, Bloed in faeces, Bloed in urine, Braken, Neusbloedingen, Bloedend tandvlees, De verschijnselen kunnen met een vertraging van 36 - 72 uur optreden.



SUPER CAID GRAINS

Versie 3 / B
102000003910

3/9
Herzieningsdatum: 27.12.2012
Printdatum: 27.12.2012

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Gevaren

Wegens zijn antivitaminen K werking kan inname van de actieve stof bloedstolling remmen en bloedingen veroorzaken.

Behandeling

Bewaking: bloedbeeld.

Bewaken: prothrombin tijd/ INR-waarde.

Tegengif: Vitamine K1. Sterke vergiftiging kan gebruikelijke maatregelen zoals het toedienen van bloedproducten of transfusie noodzakelijk maken.

Herstel volgt doorgaans spontaan zonder gevolgen.

Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen.

Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.

Onder medisch toezicht houden gedurende tenminste 48 uur.

De volgende tegengiften zijn algemeen gebruikelijk: atropine en oximes.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELLEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand ontstaan gevaarlijke dampen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.

Verdere informatie

Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt.

Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

RUBRIEK 6: MAATREGELLEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken.

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.



SUPER CAID GRAINS

Versie 3 / B
102000003910

4/9
Herzieningsdatum: 27.12.2012
Printdatum: 27.12.2012

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden

- Gebruik mechanische bewerkingsmachines.
- Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvorschriften grondig reinigen.
- De stof opnemen en overbrengen in goed gesloten vaten voorzien van het juiste etiket.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7.
- Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting, zie hoofdstuk 8.
- Informatie over afvalverwijdering zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering

- Geen speciale voorzorgsmaatregelen bij de omgang met ongeopende verpakkingen; voorschriften volgen.
- Zorg voor voldoende ventilatie.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie

- Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Hygiënische maatregelen

- Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
- Werkkleding apart houden.
- Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
- Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken.
- Niet meer te reinigen kledingstukken vernietigen (verbranden).

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers

- Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden.
- Bewaren in originele container.
- Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
- Niet blootstellen aan direct zonlicht.

Advies voor gemengde opslag

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Zie de aanwijzingen op het etiket.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Geen grenswaarden bekend.

Aanvullend advies

- Algemene stofgrenswaarde in acht nemen.

**SUPER CAID GRAINS**Versie 3 / B
1020000039105/9
Herzieningsdatum: 27.12.2012
Printdatum: 27.12.2012**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de ademhalingswegen	Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisico bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.
Bescherming van de handen	Draag CE-gemarkeerde nitrilrubber handschoenen (minimaal 0,40 mm dik). Deze bij verontreiniging wassen. Verwijder de handschoenen bij verontreiniging aan de binnenkant, beschadiging of als de verontreiniging aan de buitenkant niet verwijderd kan worden. Voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik steeds de handen wassen.
Bescherming van de ogen	Veiligheidsbril volgens EN166 (toepassingsgebied 5 of gelijkwaardig) dragen.
Huid- en lichaamsbescherming	Standaard overall met Type 5 beschermingspak dragen. Als er een risico op significante blootstelling bestaat, overweeg dan een pak dat meer bescherming biedt. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	granen
Kleur	rood
Geur	waarneembaar
Bulk soortelijk gewicht	$\geq 700 \text{ kg/m}^3$
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar

9.2 Overige informatie

Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit**



SUPER CAID GRAINS

Versie 3 / B
102000003910

6/9

Herzieningsdatum: 27.12.2012
Printdatum: 27.12.2012

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit	ATE (rat) > 5.000 mg/kg Berekeningsmethode ATE - acute toxiciteitsschatting
Acute toxiciteit bij inademing	Bij bedoelde en voorziene toepassingen ontstaat geen inadembare aërosol.
Acute dermale toxiciteit	ATE > 5.000 mg/kg Berekeningsmethode ATE - acute toxiciteitsschatting
Huidirritatie	Geen huidirritatie (konijn) Het gegeven is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.
Oogirritatie	Geen oogirritatie (konijn) Het gegeven is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.
Sensibilisatie	Niet sensibiliserend. (cavia) Het gegeven is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

Beoordeling toxiciteit bij herhaalde toediening

Bromadiolone veroorzaakte remming van de bloedstolling, daarmee mogelijke bloedingen veroorzakend in dierexperimenten. De giftige effecten waargenomen bij Bromadiolone zijn verbonden met zijn antivitaminen K werking.

Beoordeling van de mutageniteit

Bromadiolone was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

Beoordeling carcinogeniteit



SUPER CAID GRAINS

Versie 3 / B
102000003910

7/9
Herzieningsdatum: 27.12.2012
Printdatum: 27.12.2012

Bromadiolone wordt niet als carcinogeen beschouwd.

Beoordeling reproductietoxiciteit

Bromadiolone wordt niet giftig voor de voortplanting bij niet-giftige doseringen voor moederdieren beschouwd.

Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit

Bromadiolone veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen	LC50 (Regenboogforel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 2,89 mg/l Blootstellingstijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.
Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	EC50 (<i>Daphnia</i>) 5,79 mg/l Blootstellingstijd: 48 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.
Toxiciteit voor waterplanten	EC50 (Algen) 1,14 mg/l Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 72 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid Niet van toepassing voor dit mengsel.

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Niet van toepassing voor dit mengsel.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Niet van toepassing voor dit mengsel.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet van belang, want een chemisch veiligheidsrapport is niet nodig.

12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie

Geen andere noemenswaardige effecten.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden



SUPER CAID GRAINS

Versie 3 / B
102000003910

8/9
Herzieningsdatum: 27.12.2012
Printdatum: 27.12.2012

Product

|| Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

Verontreinigde verpakking

|| Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.

|| 200119 pesticiden

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Volgens ADN/ADR/RID/IMDG/IATA niet als gevaarlijk goed geklassificeerd.

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

14.1 – 14.5 vervalt

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie hoofdstuk 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verdere informatie

|| WHO-classificatie: U (Acuut gevaar bij normaal gebruik onwaarschijnlijk)

Toelatingsnummer België
3492B

Giftigheidsklasse (België)
Niet geclasseerd

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

|| Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

R26/27/28	Zeer vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R48/23/24/25	Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.



SUPER CAID GRAINS

Versie 3 / B
102000003910

9/9
Herzieningsdatum: 27.12.2012
Printdatum: 27.12.2012

Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3

H300	Dodelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H330	Dodelijk bij inademing.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

|| Reden voor herziening: Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 453/2010.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.